



51
CIMENT-COLLE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



DESCRIPTION
Flextile 51 est un ciment-colle de qualité supérieure pour application à couche mince au sol et au mur offrant un pouvoir d'adhésion supérieur.
Ce mélange de première qualité de ciment Portland, de pigments minéraux et d'additifs spéciaux se caractérise par une résistance au glissement, une facilité d'application, et un excellent temps d'affichage et d'ajustabilité.

UTILISATIONS DE BASE
- Installation de carreaux de céramique, de mosaïque, de grès cérame et de pavés.
- Installation de pierres naturelles, marbre, granit et carreaux de terrazzo pré-moulés.
- Pour l'installation de carreaux de porcelaine et de verre, d'ardoise calibrée, de marbre ou de granit à dos poli, mélanger avec l'additif pour mortier à couche mince Flextile 43 ou l'additif pour mortier à couche mince à teneur de solides élevée Flextile 44.

SURFACES RECOMMANDÉES
- Surfaces verticales ou horizontales en béton, maçonnerie, terrazzo, panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers de ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carrelage ou terrazzo cimentaire.
- Pour des installations à l'extérieur, pour l'installation de carrelage sur des surfaces en contreplaqué de qualité extérieur (endroits secs à l'intérieur seulement), sur des membranes imperméables et des surfaces existantes et préparées adéquatement de sol en vinyle non-coussiné, vinyle de composition ou résidus d'adhésif, mélanger avec l'additif pour mortier à couche mince Flextile 43 ou l'additif pour mortier à couche mince à teneur de solides élevée Flextile 44.

CARACTÉRISTIQUES
- Texture fine pour être utilisé avec des carreaux de mosaïque ou d'autres carreaux pour mur minces.
- Bonne résistance au glissement pour application verticale.
- Haute teneur en ciment.
- Excellente maniabilité.
- Ininflammable.
- Résistant à l'eau, une fois sec.

LIMITATIONS
- Ne pas utiliser sur panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, le OSB ou des matériaux semblables, de nature instable.
- Ne pas appliquer non plus sur revêtements de sol souples, sur caoutchouc, plastique, peinture, surfaces en asphalte, sur surfaces de contre-plaqué dans les endroits exposés à l'eau ou sur plancher de contre-plaqué à épaisseur unique.
- Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et au dessous de 35°C (95°F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, mélanger avec l'additif pour mortier à couche mince Flextile 43 ou l'additif pour mortier à couche mince à teneur de solides élevée Flextile 44, et aussi appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- Pour applications extérieures avec additifs Flextile 44 ou Flextile 43, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.

Obtention de points LEED	Points LEED
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéit	1 point
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 point

**Peut être éligible*

DONNÉES TECHNIQUES : 23°C (73°F) et 50% humidité
Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.1

Description Résistance au cisaillement, 28 Jours	ÉXIGENCES ANSI MPa (lb/po²)	RÉSULTATS TYPIQUES MPa (lb/po²)
Carreaux muraux émaillés	> 1.73 (250)	1.73 à 2.42 (250 à 350)
Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1.04 (150)	1.21 à 3.45 (175 à 200)
Carreaux de grès	> 1.04 (150)	1.73 à 2.07 (250 à 300)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	
Durée de vie du mélange	2 heures
Temps d'affichage	20 minutes
Début du durcissement	24-48 heures
Durcissement complet	28 jours
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de conservation:	1 an dans un endroit sec et à température ambiante

Surface couverte approximative par unité de 22.7 kilos (50 lb):
Truelle à dents 5mm (3/16") - 10.0 M² (105 Pieds²)
Truelle à dents 6mm (1/4") - 7.1 M² (77 Pieds²)
Truelle à dents 10mm (3/8") - 5.5 M² (60 Pieds²)

** Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.*

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net	**Toll Free 1 -800-699-3623**	**Tel 1-416-255-1111**	**Fax 1-416-255-1729**
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net	**Toll Free 1-800-699-3623**	**Tel 1-514-345-8666**	**Fax 1-514-345-8825**
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net	**Toll Free 1-888-236-4486**	**Tel 1-604-420-4914**	**Fax 1-604-420-0936**

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellants ou autres impuretés.

La surface doit être d'équerre et d'aplomb avec une tolérance de +/- 3mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 6mm (1/4") sur 3m (10') de planchers. La finition pour béton fraîchement posé doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépolir les surfaces de béton lisse.

Se référer aux éditions courantes des manuels d'installation du TTMAC 09 30 00 et du TCNA pour information au sujet du placement de joints d'expansion et de controle ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger le mélange à plancher et mur 51 de Flextile (50lb) en ajoutant la poudre sèche à approximativement 5.7 litres (1.5 Gallons U.S.) d'eau propre ou d'additif acrylique pour mortier à couche mince 43 de Flextile ou d'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 de Flextile. *Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse.* Laisser reposer 10 minutes et mélanger de nouveau *sans ajouter plus de liquide*. Le mortier qui en résulte doit être d'une consistance épaisse et facilement étalé. Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle, ajoutez ensuite une bonne quantité du mélange et striez-le avec le coté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins 95% au revers du carreau. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtons élevés, d'ardoise non calibrée, de pierre etc, et pour toutes applications extérieures, appliquer à l'aide d'une truelle plate, une couche fraîche de mortier recouvrant entièrement l'endos des carreaux immédiatement avant de les poser. Ne recouvrir de mortier que la surface qui peut être couverte de tuiles et strier avant qu'une pellicule sèche n'apparaisse. Le mortier doit être strié en lignes droites pour assurer une couverture maximale. Effectuer immédiatement un battage minutieux des carreaux pour obtenir une épaisseur finale du mortier d'au moins 3mm (1/8"). Effectuer tout alignement ou ajustement immédiatement après le battage (Ne pas dépasser 25 minutes).

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 24 heures et de préférence 48 heures après la pose. Pour applications sur surfaces extérieures ou à température basse, il est recommandé d'étendre le temps du durcissement afin que le mortier soit suffisament durci avant l'application du coulis. Jointoyer avec le coulis modifié au polymère de Flextile, Flex- Epoxy 100 Coulis 100% Epoxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé de Flextile.

PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Le mélange à plancher et mur 51 de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb) et 11.3 kg (25 lb).

Coût: Disponible sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabriquant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dûs à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien equipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

14 Mars, 2013











